

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	NICASTRI VINCENZO
Data di nascita	12/05/1979
Qualifica	II Fascia
Amministrazione	ASL DI TRAPANI
Incarico attuale	Dirigente - INGEGNERIA CLINICA
Numero telefonico dell'ufficio	0923805273
Fax dell'ufficio	0923563054
E-mail istituzionale	GESTIONE.TECNICA@ASPTRAPANI.IT

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO IN INGEGNERIA CIVILE
Altri titoli di studio e professionali	- LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- E' stata svolta presso i cantieri edili, attività di verifica dei requisiti di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 626. Si è svolta inoltre attività di progettazione architettonica di strutture civili, calcoli strutturali, verifiche di opere idrauliche, , contabilità. rilievi topografici con l'ausilio di strumentazione. - STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA- Componente del gruppo di studio su nuove soluzioni di adeguamento sismico di strutture esistenti, catene cinematiche e smorzatori sismici, ai sensi della nuova normativa sugli stati limiti ultimi. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO- Sperimentazione su nuove tecniche di riciclaggio a freddo nel campo delle pavimentazioni stradali. Sono state svolte prove di laboratorio al fine di testare la conformità di nuove tecniche di riciclaggio a quanto previsto dalle norme CNR in campo stradale. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO- Attività di ricerca presso i laboratori della CTW con sede nel Canton Ticino (CH) per la sperimentazione di un legante denominato "ZBE" nel campo del riciclaggio a freddo delle pavimentazioni stradali, e verifica della rispondenza ai requisiti normativi del CNR nel campo stradale - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO- C.T.W del Canton Ticino - Svizzera - (CH) -

CURRICULUM VITAE

Sperimentazione di un legante denominato "ZBE" nel campo del riciclaggio a freddo delle pavimentazioni stradali, e verifica della rispondenza ai requisiti normativi del CNR nel campo stradale. - C.T.W del Canton Ticino - Svizzera – (CH)

- Costruzione ,ristrutturazione e adeguamento sismico di opere di ingegneria civile, quali strutture deputate alla civile abitazione e strutture pubbliche (ospedali, caserme, chiese,etc..), oltre che di ponti, viadotti, gallerie, strade autostrade, aeroporti - COLLABORAZIONE CON MULTINAZIONALE
- E' stata svolta attività di verifica dei requisiti di sicurezza sui luoghi di lavoro, sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione . Verifiche strutturali, , stati avanzamento lavori e contabilità. - COLLABORAZIONE CON MULTINAZIONALE
- Dirigente Ingegnere presso l'U.O. Accreditamento Istituzionale- Area Igiene e Sanità Pubblica-Dipartimento di Prevenzione - ASL DI TRAPANI
- Dirigente ingegnere presso l'U.O. Accreditamento Istituzionale e ad interim nell'ambito dell'Area Tecnico-Patrimoniale Con la funzione di Dirigente ingegnere clinico. - attività di verifica e controllo mantenimento dei requisiti di cui al D.A. 890/02 delle strutture sanitarie Pubbliche e private, specificatamente verifica dei requisiti strutturali, tecnologici, impiantistici, sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs 81/08, antincendio e quanto previsto dalla normativa vigente, svolgendo inoltre la verifica delle apparecchiature elettromedicali e biomediche presenti nelle strutture private e pubbliche e controllandone l'idoneità alla normativa vigente. Gestione inventario e ricognizione periodica apparecchiature biomedicali - ASL DI TRAPANI
- Attività scientifica svolta prevalentemente presso l'Università degli Studi di Genova al Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica, il Dipartimento di informatica sistemistica e telemedicina e con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, della Produzione, dei Trasporti e dei Modelli Matematici. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
- Energy Manager - ASL DI TRAPANI
- Responsabile U.O. Gestione tecnica - Ingegneria Biomedica - ASL DI TRAPANI
- Collaborazione con il Reparto di Cardiologia, nello sviluppo di sistemi software di ausilio alla trasmissione dei dati in tele cardiologia. - ASL DI TRAPANI
- Sperimentazione su nuove soluzioni per il risparmio energetico nel campo ospedaliero. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

CURRICULUM VITAE

- Attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi di Palermo, per lo studio dei diversi fattori che incidono sulla dispersione termica negli ambienti di lavoro. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
- presidente concorso pubblico per assunzione a tempo indeterminato di perito - ASL DI TRAPANI
- Dirigente ingegnere presso l'U.O. Accreditamento Istituzionale e ad interim nell'ambito dell'Area Tecnico-Patrimoniale con la funzione di dirigente ingegnere clinico - ASL DI TRAPANI
- Attività di ricerca svolta all'Università degli Studi di Firenze, presso il Polo Biomedico, per l'ampliamento di un TOOL sulla base dell'implementazione di un algoritmo in matlab per un supporto medico al fine di permettere una diagnosi precoce dell'infarto del miocardio. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente
Francese	Eccellente	Eccellente
cinese	Scolastico	Scolastico

Capacità nell'uso delle tecnologie

- ottima conoscenza del linguaggio di programmazione. Ottima conoscenza dei software per la progettazione architettonica degli edifici, calcoli strutturali e sicurezza. Eccellente esperienza nel campo delle piattaforme informatiche e linguaggi.
- Programmi di video scrittura : Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, etc.); -Programmi di progettazione grafica : Autocad 2004, Archicad Folder, Minicad 7; Vector Works, -Programmi di definizione grafica: Corel (c. Photo- Paint 7- c. Draw 7), adobe photoshop; -Conoscenze dell'ambiente Internet e del browser Internet -Programmi specifici per la progettazione stradale ; -Programmi per la e calcolo strutturale di edifici (cads win – Edilus,Sap2000); -Programmi per la contabilità (Primus); -Matlab; -Programmi per il calcolo e verifica termica; -Software per la verifica e calcolo del rischio delle apparecchiature elettromedicali sui luoghi di lavoro; -Software per la realizzazione del DUVRI; -Esperto nella analisi e progettazione di sistemi informativi ed informatici; -Esperto nella progettazione, nell'acquisizione, nell'installazione dei sistemi biomedici e relativo inserimento funzionale ed architettonico; esperto nelle relative integrazioni verso altri sistemi;
- Esperienza nella programmazione informatica (in particolare in linguaggio macchina ed anche in linguaggi di programmazione concorrente); -Esperto nell'uso degli usuali pacchetti di automazione di ufficio ed AutoCAD; -Esperto nell'uso delle più comuni tecnologie Biomediche; -Esperto nella progettazione, acquisizione, installazione delle tecnologie di edificio e sistemi di apparecchiature di

CURRICULUM VITAE

endoscopia, cardiologia(defibrillatori –monitor multiparametrici etc.), radiologia (tac monitoraggio di edificio (BMS); -Esperto nella struttura elettronica e nelle proprie funzioni delle seguenti apparecchiature:, risonanze, Pet-Tc ecografi di lata fascia), apparecchiature elettromedicali dedicate alle sale operatorie ed ai reparti di rianimazione, e tutta l'alta tecnologia presente nei presidi. -Ottima conoscenza degli acceleratori lineari, della loro struttura e dei campi di applicazioni e limiti.

- Linguaggi di programmazione -Livello approfondito: C#, ASP.NET, Visual C++ (Unmanaged), Ansi C, Cobol, Basic;
- Livello base: Java, Visual Basic, Assembler (Z80); -PLC: Nais, Scada, Citect, tecnica Ladder. Sistemi operativi -MS-DOS, Windows, ME, NT, 2000, XP, SERVER 2003, VISTA;
- Progettazione web; -ASP.NET, HTML, PHP, Perl, Flash, Javascript, (ActiveX); Applicativi principali conosciuti -MS Office 2003, XP, 2010; -Visual Studio NET 2003 / 2005 / 2008 (7,8,9); -Macromedia Dreamweaver; -Macromedia Flash; -Adobe Photoshop (elements, CS2);
- Acrobat; -Adobe Premiere; -3D Studio Max; Hardware
- Progettazione e realizzazione, collaudo e manutenzione di sistemi elettronici ed informatici; -Progettazione, realizzazione, modifica e riparazione di dispositivi e sistemi elettronici; -Approfondite conoscenze teorico-pratiche di elettronica ed elettrotecnica. Ottima manualità a problem solving.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Numerosi pubblicazioni in riviste internazionali nel campo dell'ingegneria biomedica, del risparmio energetico, e della sicurezza sui luoghi di lavoro.
- -La centrale di sterilizzazione: la tecnica e la pratica dei processi di sterilizzazione dei dispositivi medici; -La progettazione secondo il D.M. 14.09.2005 "Norme Tecniche per le costruzioni" – Sede Anas Palermo il 15.12.2005
- Governare le Analisi Decentrate per un Processo Emogasanalitico di Qualità; - ISH (Information Security Hospital), Mostra convegno che approfondisce il tema delle soluzioni ICT impiegate nella sicurezza del trattamento dei dati sanitari; -XI Convegno Nazionale AIIC "Innovazione, Governo Tecnologico e Sicurezza in Sanità: Competenze, Esperienze e Sostenibilità". Centro Congressi Lingotto 23-25 Febbraio 2011; -Il software come dispositivo medico: problematiche e criticità. Soluzioni gestionali (aggiornamento) Centro Congressi Lingotto 23-25 Febbraio 2011; -Hi-Tech in Sanità nell'Imaging Diagnostico:l'innovazione tecnologica di TC e RM quali strumenti diagnostici indispensabili per la cura dei pazienti. Hotel Villa dei Melograni Cefalù (PA), 12.11.2010;
- -Corso di Perfezionamento Igiene, Architettura, Edilizia ed Impiantistica Sanitaria; -D.Lgs n. 37 del 25 Gennaio 2010 Attuazione della direttiva 2007/47/CE che modifica le direttive 90/385/CEE per il ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi medici impiantabili attivi, 93/42/CE concernente i dispositivi medici e 98/8/CE

CURRICULUM VITAE

relativa all'immissione sul mercato dei biocidi Centro Congressi Lingotto 23-25 Febbraio 2011; -Incontro tecnico sugli impianti elettrici (TNE) aggiornamento Ispesl 2006;; -Incontro tecnico sugli impianti elettrici (Bticino) aggiornamento Organizzato dalla Biticino Palermo 2006\; -Aspetti e sicurezza elettrica introdotti dalla recente normativa (Ispesl) corso Ispesl 2007 -Corso sull'adeguamento sismico delle strutture esistenti Università di Palermo Anno 2004; -corso sulla sperimentazione controllo e collaudo di collaudo di strutture civili ed aeroportuali Università di Palermo Anno 2004;

- congresso sulle problematiche inerenti allo studio del sottosuolo Anno 2003 Dipartimento Geotecnica Università di Palermo; -congresso sulle tecniche di riciclaggio delle pavimentazioni stradali Anno 2004, Dipartimento infrastrutture viarie Università -corso SIIV, congresso sull'adeguamento sismico delle opere d'arte stradali Anno 2004, Dipartimento infrastrutture Università di Palermo; -Gli applicativi software in sanità: implicazioni sulla gestione della nuova normativa 2007/47/CE relativa ai dispositivi medici Centro Congressi Lingotto di Torino 25 Febbraio 2011; -Corso sui metodi di rappresentazione dell'ambiente e del territorio Anno 2003 Dipartimento di rappresentazione ambiente e territorio Università degli studi di Palermo; -corso sulla progettazione e organizzazione di un aeroporto Anno 2004 Dipartimento infrastrutture viarie Università di Palermo; -corso sulla progettazione delle infrastrutture idrauliche Anno 2004 Dipartimento di Idraulica Università di Palermo;
- Decisione, Errore e Tecnologia in Medicina Centro Congressi Lingotto 23-25 Febbraio 2011; -Applicazioni cliniche della spettrometria di massa ; -Stage "progettare e costruire secondo le nuove norme Europee" Anno 2005 Università degli Studi di Palermo ; -Partecipazione al convegno su nuove metodologie per il calcolo di strutture civili e nuova normativa per il calcolo degli elementi finiti Anno 2003 Dipartimento di Strutture Università degli Studi di Palermo; -Progetto di Ricerca MDS-CERGAS Bocconi,"Le tecnologie Sanitarie del SSN:volumi, spese e politiche per il governo dell'innovazione. Assessorato alla Salute (PA) 21.12.2010. -Seminario sulla certificazione e controllo gas medicali in sala operatoria. Centro Congressi Lingotto di Torino 23 Febbraio 2011;
- Corso sulla nuova classificazione delle sale operatorie Centro Congressi Lingotto di Torino 24 Febbraio 2011; -Corso : TGO: Il mostra convegno della tecnologia e gestione ospedaliera; -La nuova normativa sulle acquisizioni di beni e servizi applicata ai dispositivi medici Centro Congressi Lingotto 23-25 Febbraio 2011; -Il Rischio Biologico in Ospedale: aspetti tecnici, normativi e gestionali Centro Congressi Lingotto di Torino 24 Febbraio 2011; -HTA in Italia: Centro Congressi Lingotto di Torino 25 Febbraio 2011; -Giornata Regionale della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro. Salemi Castello Normanno.

CURRICULUM VITAE

09 Giugno 2011. - Corso sull'Assistenza Tecnica per la programmazione e Gestione di Progetti di Sanità e Ricerca. Palermo 27.03.2012, presso Assessorato Sanità. - La responsabilità disciplinare del personale del comparto sanità dopo il decreto n. 150 del 2009, la legge Brunetta n. 15 del 2009 ed i CC.CC.NN.L. 2006-2009. Cittadella della Salute (TP), 13.04.2012

- La prevenzione dei rischi associati all'utilizzo delle apparecchiature elettromedicali Centro Congressi Lingotto 23-25 Febbraio 2011; -Corso sui "Principi portanti della responsabilità e del procedimento disciplinare nel pubblico impiego". ASP Trapani- Marzo 2012. - Assessorato Sanità: Assistenza Tecnica per la programmazione e Gestione di Progetti di Sanità e Ricerca. Palermo Gennaio 2012. -Evento Formativo sulla sicurezza. Dlgs 81/08. Cittadella della Salute (TP) , 25.03.2009. -Corso sulla "certificazione energetica degli edifici secondo le nuove linee guida" Palermo 25 Maggio 2012 presso sede Namirial di Palermo. -Analisi delle più diffuse metodologie HTA, sviluppo e sistemi di monitoraggio e di valutazione dell'efficienza, costi, sicurezza e impatto sociale. Assessorato Sanità Regione Sicilia – 15 Giugno 2012. -D.M. 37/08 e impianti antincendio analisi delle norme UNI EN 12845 UNI 9795 e UNI EN 671 e argomenti correlati. Palermo presso sede UNI svolto il 22 e 23 Giugno 2012
- Corso di Formazione Change Management svoltosi presso la Cittadella della Salute Erice (TP) il 11-18-20 Marzo 2013; -Seminario "Costruire Salute". Cittadella della Salute (TP), 22.04.2013. -Seminario "Costruire Salute " svoltosi presso la Cittadella della Salute Erice (TP) il 22-04-2013; - Partecipazione ai Laboratori HTA (Health Technology Assessment) per la gestione e valutazione dell'Alta tecnologia, organizzati da parte dell'Assessorato alla Salute in collaborazione con l'Agenas e Cefpass nelle seguenti giornate: 1) 21.05.2013 incontro /Laboratorio,presso la sede dell'Assessorato alla Salute in Via Vaccaro Palermo ; 2)24.05.2013 incontro/ laboratorio 2 presso la sede dell'Assessorato alla Salute in Via Vaccaro Palermo ; -18.06.2013 laboratorio 3, incontro con agenas presso l'ASp 6 di Palermo in Via Pindemonte; -19.07.2013 laboratorio 4 presso la sede dell'Assessorato alla Salute in Via Vaccaro Palermo ;
- AUTORE DEI SEGUENTI ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI: 1)Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – "Scopi ed aspetti della Telemedicina" Rivista scientifica a tiratura internazionale "E-HEALTH" 2) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – "Modelli e Standard in Telemedicina, le tecnologie e le potenzialità" Rivista scientifica a tiratura internazionale "E-HEALTH" 3) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo "Intraoperative Radiotherapy: new technologies to fight cancer" Rivista scientifica a tiratura internazionale "E-HEALTH"

- 4) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Progetto di un Modello per l’analisi Precoce dei dati Trasmessi in Telecardiologia” Rivista scientifica a tiratura internazionale “E-HEALTH” 5) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2011 (Trimestre Settembre-Novembre) Articolo – “Adeguamento dei Pronto Soccorso al D.A. 890/02 ” Anno VI Numero Speciale Annuario” Rivista a tiratura Regionale “Sanità Oggi e Domani” 6) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 (Trimestre Febbraio-Aprile) Anno VII Numero Speciale Annuario Articolo – “Le macchine per la diagnosi:la riorganizzazione della strumentazione” Rivista a tiratura Regionale“Sanità Oggi e Domani”
- 7) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Il risparmio energetico nelle strutture ospedaliere e l’influenza dei sistemi di telecontrollo e telegestione” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 8) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Il riciclaggio delle materie prime seconde in tecnica stradale” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 9) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Applicazione della telemedicina nelle diverse discipline mediche” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio”
- 10) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Il processo di liberalizzazione dell’energia in Europa e le Direttive sul mercato dell’energia” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 11) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Il Fascicolo Sanitario Elettronico: Aspetti ed applicazioni” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 12) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Sperimentazione : Leganti Bitume -Cemento” Rivista a tiratura Nazionale “Le Strade” 13) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “D. LGS. 81/2008, TITOLO VIII, CAPO IV: Protezione dei Lavoratori dai Rischi di Esposizione a Campi Elettromagnetici” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio”
- 14) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Linee guida per l’efficienza energetica nel sistema ospedaliero” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 15) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “verifiche di sicurezza elettrica e controlli funzionali nelle apparecchiature elettromedicali” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 16) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “procedimento di autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili (P.A.S. E A.U.)” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio” 17) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “obblighi e competenze del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione” Rivista a tiratura Nazionale “Ingenio”
- 18) Autore : Ing. Vincenzo Nicastrì Anno Pubblicazione : 2012 Articolo – “Compiti e responsabilità del RUP nel

CURRICULUM VITAE

nuovo Regolamento degli appalti D.P.R. 207/2010” Rivista
a tiratura Nazionale “Ingenio”

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ASL DI TRAPANI

dirigente: NICASTRI VINCENZO

incarico ricoperto: Dirigente - INGEGNERIA CLINICA

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 3.331,61	€ 406,17	€ 0,00	€ 0,00	€ 351,00	€ 4.088,78

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti